

Sensores de ultrasonidos autónomos

Aplicaciones :

Solución integrada y autónoma, el RADIUS mide continuamente el nivel, contabiliza y pone hora y fecha a la superación de umbrales y calcula los caudales y volúmenes de vertidos en medio natural. Los datos pueden recuperarse localmente o a distancia por radio.

Simple y eficiente :

Sensor de ultrasonidos estanco, autónomo (>5 años) y sin contacto, por tanto sin engrasamiento, el RADIUS permite efectuar la medición y el registro (54.000 mediciones) de nivel. La potencia de cálculo del RADIUS le permite calcular automáticamente el caudal y volumen, así como pasar a adquisición rápida en función del nivel. La inexistencia de zona ciega así como la posibilidad de eliminar los ecos fijos parásitos, permite una utilización del RADIUS en los medios más exigüos.

Completo y autónomo :

Gracias a su interfaz de software ergonómica se puede descargar fácilmente, a través de USB, de los datos utilizados (niveles, caudales, volúmenes, número y duración de superación de umbrales...).

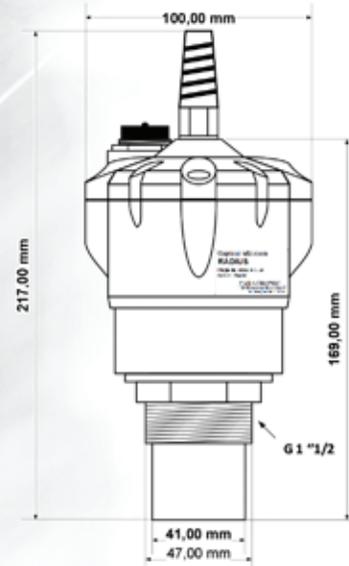
Disponibles :

- Disponibilidad técnica constante para responder a sus demandas.



C103E-0519

RADIUS	SENSOR DE ULTRASONIDOS
Tensión de alimentación	Pilas 7,2 V=
Consumo típico en espera	90 µA
Campo de medición	3.200 mm (altura libre)
Cono de emisión	de ± 7° a -3 dB
Resolución	1 mm
Linealidad	0,2 % de la plena escala
Compensación en Tº	Sí
Señal de salida	USB (radio opcional)
Capacidad de memoria	54.000 mediciones y 2.500 vertidos
Mediciones memorizadas	Nivel (mm), Altura libre (mm), Caudal, Potencia eco (%), Temperatura (°C/10), Tensión pila (mV), Vertido en curso (0 o 1)
Parametrización	Via software «IHM sensor» suministrado
Índice de protección	IP68
Temperatura de funcionamiento (almacenamiento)	de -20 a 60 °C
Material	Polycarbonato
Dimensiones (mm)	Ø=100, A=217
Peso (g)	780 (sin antena)
Fijación	Eje roscado Ø=47,8 mm y tuerca G 1"½ (40-49) para soporte adaptado o suspendido por el cable



Sensores de ultrasonidos autónomos